เรื่องจากหน้าพับพิเศษ
บริษัท เอเทค คอมพิวเตอร์ จำกัด

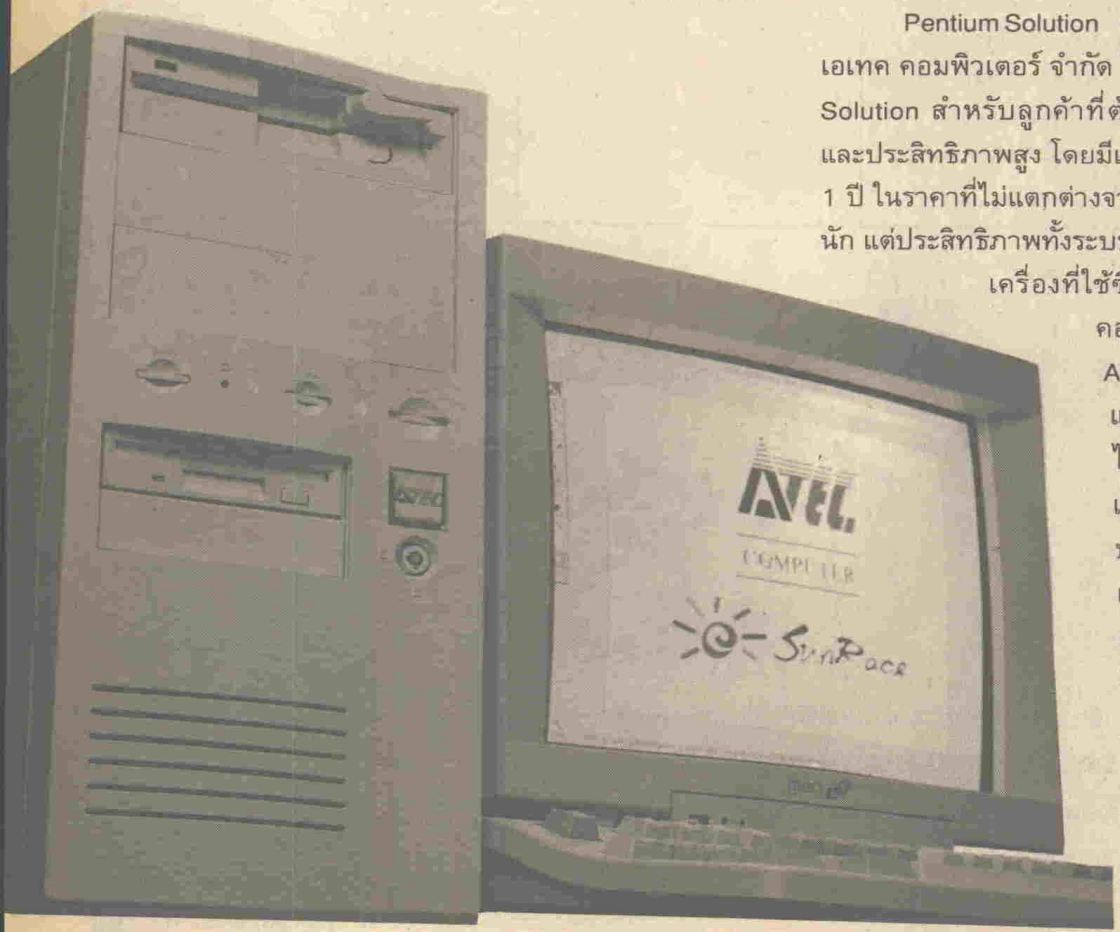
สุดยอด....เทคโนโลยี pentium™ PROCESSOR 90 MHz. ATEC PRESTIGE

เอเทค คอมพิวเตอร์

นื่องจากผู้ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่ทราบว่าจะตัดสินใจในการเลือกซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์อย่างไรดีเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานและงบประมาณที่มีอยู่ หากซื้อเครื่องราคาถูก สเปคต่ำ กลัวว่าเมื่อใช้งานไปได้ 5-6 เดือน ก็เป็นเทคโนโลยีที่ล้าสมัยเสียแล้ว และยิ่งปัจจุบันซอฟต์แวร์ใหม่ ๆ ต้องการความเร็วในการคำนวณสูงมาก ต้องการเมมโมรีและฮาร์ดดิสค์ที่มีความจุสูง หากจะซื้อเครื่องเผื่อความต้องการในอนาคตอีก 6 เดือนข้างหน้า ก็ต้องจ่ายแพงเกินงบประมาณที่ตั้งไว้ หากเลือกซื้อจากบริษัทเล็ก ๆ เพื่อให้ได้สเปคสูง ราคาต่ำ ๆ ก็จะต้องเสี่ยงกับความรับผิดชอบในการบริการหลังการขาย และสินค้าที่ไม่ได้มาตรฐาน ไม่คุ้มค่ากับเงินที่จ่ายถูกลงไป

Pentium Solution

Pentium Solution คือทางออกสำหรับคุณ เพราะ บริษัท เอเทค คอมพิวเตอร์ จำกัด ได้จัด Campaign พิเศษ คือ Pentium Solution สำหรับลูกค้าที่ต้องการเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและประสิทธิภาพสูง โดยมีเทคโนโลยีที่สามารถใช้ได้อีกอย่างน้อย 1 ปี ในราคาที่ไม่แตกต่างจากเครื่องที่ใช้ซีพียู 486DX2-66 มากนัก แต่ประสิทธิภาพทั้งระบบเพิ่มขึ้นมากกว่า 100 เปอร์เซ็นต์จากเครื่องที่ใช้ซีพียู 486DX2-66 เดิม โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่บริษัทฯ นำเสนอ คือ รุ่น ATEC Pentium Prestige 90 MHz พร้อมแรม 8 เมกะไบต์ ฮาร์ดดิสค์ 730 เมกะไบต์ (Fast IDE) โดยเสนอราคาพิเศษเพียง 59,900 บาทเท่านั้น ซึ่งราคาปกติของเครื่องรุ่นนี้คือ 99,000 บาท และสำหรับรุ่น ATEC Pentium Pioneer 60 MHz พร้อมแรม 4 เมกะไบต์ ฮาร์ดดิสค์ 210เมกะไบต์ เสนอราคาเพียง 39,900 บาทเท่านั้น เหตุผลที่บริษัทเอเทคฯสามารถเสนอราคาได้ต่ำเช่นนี้ เพราะมีความได้เปรียบคู่แข่งหลายด้าน และได้ให้ผลประโยชน์ตกอยู่กับ



ลูกค้าของบริษัทโดยตรง คือ

Intel inside

บริษัท เอเทคฯ ได้รับการตอบรับจากบริษัท Intel Corporation จากสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นผู้ผลิตซิพเพนเทียม ให้เข้าร่วมโปรแกรม Intel insideโดยได้มีการจดทะเบียนในฐานะผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ ในทะเบียนเลขที่ 1597 ซึ่งผลประโยชน์ที่ได้รับคือ สามารถซื้อซีพียูทุกรุ่นของ Intel ได้ในราคาที่ต่ำกว่าราคาท้องตลาด รวมทั้งยังมีสิทธิการใช้ Logo Intel inside ในการโฆษณาสินค้ายี่ห้อเอเทคของบริษัทฯ โดยได้รับเงินชดเชยค่าโฆษณาอีกด้วยหากลงโฆษณา Intel inside ในสื่อโฆษณาทุกชนิด

แหล่งผลิตใหญ่

เนื่องจากแหล่งผลิตซีพียูของ Intel อยู่ที่ประเทศมาเลเซียรวมทั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาเคลื่อนไหวมาก คือ SIMM แรม และฮาร์ดดิสค์ก็มีแหล่งผลิตใหญ่และมีตลาดใหญ่อยู่ที่ประเทศสิงคโปร์นี่เอง ทำให้บริษัทเอเทคฯ ซึ่งเป็นผู้นำเข้าสินค้าจากต่างประเทศโดยตรง และยังเป็นผู้ผลิตสินค้าที่สามารถปรับตัวเสนอราคาและเทคโนโลยีได้รวดเร็วกว่าเครื่องที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา ซึ่งต้องใช้เวลาในการวางแผนไม่ต่ำกว่า 3 เดือน ซึ่งเป็นที่ทราบกันดีว่าราคาอุปกรณ์ เช่น แรม ฮาร์ดดิสค์ และซีพียูได้มีการปรับตัวอย่างรวดเร็ว ทำให้ผู้นำเข้า Complete set ที่ไม่ใช่ผู้ผลิต ปรับตัวตามตลาดไม่ทัน ต้องแบกราคาต้นทุนที่สูงกว่าราคาตลาดในปัจจุบันเมื่อ 3 หรือ 6 เดือนก่อนและนำเสนอเทคโนโลยีที่ล้าหลังกว่า

Option ดีกว่า

อีกเหตุผลหนึ่งที่ บริษัท เอเทคฯ สามารถทำได้ดีกว่าคือ ไม่ว่าลูกค้าจะมีความต้องการพิเศษที่เหนือกว่าสเปคมาตรฐานโดยทั่วไป เช่น ต้องการฮาร์ดดิสค์แบบ SCSI หรือ IDE ความจุสูงทุกขนาดเท่าที่ลูกค้าต้องการ หรือต้องการหน่วยความจำแรมให้พอดีกับความต้องการของตน รวมทั้งสามารถเลือกแผงวงจรแสดงผล (VGA Card) แบบพิเศษสำหรับงานเฉพาะอย่างเช่น CAD/CAM, DTP, Windows ซึ่งสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ เอเทคฯ มีความชำนาญในการคัดเลือกสินค้า และสามารถนำเสนอได้ในราคาที่ถูกกว่าอีกด้วย

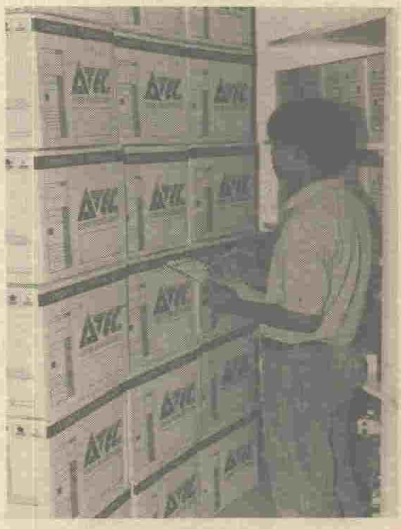
คุณภาพมาตรฐานโลก

ส่วนในด้านคุณภาพของสินค้าและการควบคุมการผลิตสินค้าให้ได้มาตรฐานนั้น คุณมั่นใจได้เพราะ เอเทคฯ เป็นบริษัทที่มีผู้บริหารซึ่งมีพื้นฐานการศึกษาทางด้าน Computer Engineer ทั้งหมด จึงมีความสามารถในการคัดเลือกสินค้าคุณภาพเกรด A และมีความรู้ความเข้าใจถึงวิธีการในการผลิตสินค้า รวมทั้งการ QC สินค้าให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพมาตรฐานโลก โดยมีห้องประกอบสินค้า ห้อง QC สินค้า และห้อง Burn-in ซึ่งเราเข้มงวดทุกขั้นตอนการผลิตอย่างรัดกุม คุณจึงมั่นใจได้ในคุณภาพของเรา

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียดทางเทคนิคของเครื่องรุ่น ATEC Prestige มีดังนี้คือ

1.แผ่นวงจรหลัก (Mother Board Circuit) เป็นของโรงงานที่ผลิตซีพียู Pentium คือ บริษัท อินเทล ซึ่งเป็นแผ่นวงจรหลักที่ใช้ระบบ Surface Mount Technology (SMT) ทั้งหมด 100 เปอร์เซ็นต์ อุปกรณ์ทุกชิ้นบนแผ่นวงจร ถูกคัดเลือกให้ใช้แต่ของเกรด A ทั้งหมด สำหรับวิศวกรอิเล็กทรอนิกส์เมื่อเห็นแผ่นวงจรนี้ก็จะสามารถรู้ถึงคุณภาพและความแตกต่างที่ชัดเจนของแผ่นวงจรนี้เมื่อเทียบกับแผ่นวงจรหลักโดยทั่วไปของบริษัทอื่นอย่างง่ายดาย และต้องยอมรับคุณภาพว่าดีกว่าแน่นอน

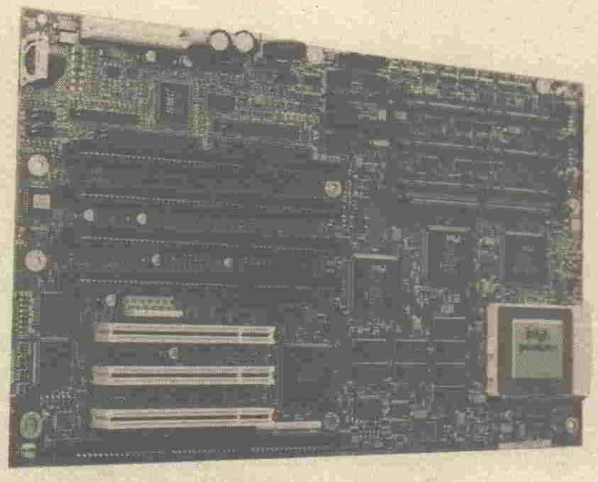


Enhance IDE Mode 3 คือ แผ่นวงจรที่ได้ถูกออกแบบระบบควบคุมฮาร์ดดิสค์แบบใหม่ คือ Enhance IDE Mode 3

เรื่องจากหน้าพับพิเศษ

สุดยอด...เทคโนโลยี

Pentium 90 MHz. ATEC PRESTIGE



Mainboard "INTEL" Pentium-90

ซึ่งสามารถติดตั้งฮาร์ดดิสค์ได้ถึง 4 ตัวพร้อมกันและมีความเร็วในการส่งผ่านข้อมูลได้ถึง 13.3 MBsec (ระบบเดิมคือ 5 MB/sec) ซึ่งถ้าคุณใช้ฮาร์ดดิสค์รุ่นใหม่แบบ Fast IDE หรือ Fast ATA คุณก็สามารถทำงานได้เร็วขึ้นอีกเท่าตัวเลยทีเดียวและถ้าจะเปรียบเทียบกับระบบฮาร์ดดิสค์ซึ่งมีราคาแพงและเป็นที่นิยมสำหรับผู้ใช้ที่ต้องการความเร็วของฮาร์ดดิสค์สูง มีความสามารถในการส่งผ่านข้อมูลเพียง 10 MB/sec ซึ่งน้อยกว่า Enhance IDE Mode 3 ที่มีติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักของเครื่องรุ่น ATEC Prestige เรียบร้อยแล้ว

Flash BIOS คือ แผ่นวงจรที่ได้ติดตั้ง BIOS แบบ Flash BIOS ซึ่งมีความเร็วสูงกว่าแบบเดิม และสามารถโปรแกรมทับเข้าไปใหม่ได้ โดยผู้ใช้เครื่องทุกท่านสามารถทำได้ด้วยตนเองอย่างง่าย ๆ ซึ่งจะทำให้ลูกค้าสามารถอัพเกรด BIOS ให้ทันสมัยใหม่อยู่เสมอ โดยทางผู้ผลิตคือ บริษัท Intel Corporation จากสหรัฐอเมริกาจะเปิด Bullitin Board ให้ลูกค้าของบริษัททุกท่านได้ต่อโมเด็มสายตรงไปสหรัฐอเมริกา เพื่อดึงข้อมูล BIOS รุ่นใหม่ที่มีการพัฒนาให้ดีขึ้นได้ตลอด 24 ชั่วโมงไม่มีวันหยุด ซึ่งคุณสมบัติข้อนี้คุณไม่สามารถหาได้จากผู้ค้ารายอื่น นอกจากเครื่องรุ่น Prestige ของบริษัท เอเทค คอมพิวเตอร์ จำกัด เท่านั้น

BIOS AMI ที่เหนือชั้นกว่า คือ แผ่นวงจรที่ใช้ BIOS ควบคุมระบบของ AMI ที่มีระบบค้นหาฮาร์ดดิสค์เองโดยอัตโนมัติ ไม่ว่าจะเป็นยี่ห้ออะไร มีคุณสมบัติทางกายภาพอย่างไร จะสามารถนำโปรแกรมคุณสมบัติเหล่านั้นลงใน CMOS ของวงจรโดยอัตโนมัติในขณะที่ผู้ใช้ไม่ต้องทำอะไรเลย และในทางกลับกันเมื่อคุณถอดฮาร์ดดิสค์ออกจากเครื่องเมื่อใด BIOS หรือโปรแกรมควบคุมระบบนี้ก็จะสามารถรับรู้และลบ หรือเคลียร์ข้อมูลของตัวฮาร์ดดิสค์ ที่ปัจจุบันไม่มีอยู่ในระบบ แล้วออกจาก CMOS โดยอัตโนมัติ ด้วยคุณสมบัติข้อนี้เมื่อคุณติดตั้งฮาร์ดดิสค์แบบถอดเปลี่ยนได้ ก็จะทำให้คุณสามารถนำฮาร์ดดิสค์จากเครื่องที่บ้านและที่ทำงานสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างสะดวกสบายซึ่งคุณสมบัติข้อนี้คุณไม่สามารถเห็นได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป

16C550 UARTs คือ แผ่นวงจรที่ได้ติดตั้งพอร์ตอนุกรม (Serial Port) แบบความเร็วสูงมาตรฐาน UARTs รวม 2 พอร์ต ซึ่งทำให้คุณไม่ต้องเสียเงินเพิ่มเพื่อหาซื้อ Serial Card แบบความเร็วสูงเมื่อคุณต้องการติดตั้งแฟกซ์โมเด็มความเร็วสูงในอนาคต (ซึ่งปกติเครื่องทั่วไปจะไม่ติดตั้ง 16C550 UARTs เพราะราคาแพงกว่า)

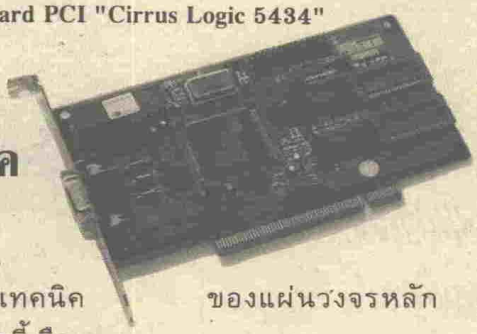
นอกจากนี้บนแผ่นวงจรหลักยังมีคุณสมบัติที่ดีอีกคือ ใช้แบตเตอรีเก็บหน่วยความจำ CMOS ยี่ห้อ DALLAS Battery ที่ให้ความแน่นอนสูงสุดในปัจจุบัน สำหรับ Printer Port ก็เป็นแบบใหม่ที่เรียกว่า Multi-mode ที่สามารถส่งผ่านข้อมูลแบบ 2 ทาง ซึ่งสามารถโปรแกรมเป็นแบบ EPP หรือแบบ ECP ก็ได้ ส่วนระบบ SIMM RAM เป็นแบบ 72 pin สามารถขยายหน่วยความจำได้สูงสุดถึง 128 เมกะไบต์

2. แผงวงจรแสดงผล (VGA Card) เป็นระบบ PCI ใช้ชิพของ Cirrus logic #5434 ซึ่งเป็น 64 บิต graphic engine มี RAM on Card 1 MB DRAM สามารถขยายได้ถึง 2 MB on card เป็นการ์ดเร่งความเร็วในวินโดวส์ สามารถแสดงสีได้ถึง 16.8 ล้านสี ที่ความละเอียด 800x600 ถ้าจะเปรียบเทียบ Cirrus 5434 กับเบอร์ที่เราคุ้นเคยคือ Cirrus 5428 ซึ่งเป็นระบบ VL-Bus ความเร็วโดยเฉลี่ยของ 5434 จะมากกว่า ซึ่งไม่ต่ำกว่า 2 เท่าตัว

3. ฮาร์ดดิสค์ เป็นระบบ IDE ความจุ 730 เมกะไบต์ ความเร็ว 11 ms เป็นระบบ Fast IDE โดยมี Transfer Rate ถึง 13.3 MB/sec ซึ่งเร็วกว่าระบบ Fast SCSI-II โดยฮาร์ดดิสค์รุ่นนี้สามารถเข้ากันได้ดีกับระบบ Enhance IDE Mode 3 ทำความเร็วได้เต็มประสิทธิภาพของระบบ ทำให้ได้ Data Transfer Rate กว่า 2300 และ Acess time ต่ำกว่า 9 ms เมื่อใช้โปรแกรมนอร์ตันยูทิลิตี้ เวอร์ชัน 8 ทดสอบ

4. ภาคจ่ายไฟ (power supply) เป็นแบบ 200 วัตต์ ซึ่งรับรองคุณภาพจากสถาบันต่าง ๆ ดังนี้คือ TUV, UL และ CSA ซึ่งคุณแน่ใจได้ว่าสามารถใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยมิต้องปิดเครื่อง (ปกติ Spoer supply ที่มี TUVapproved จะมีราคาแพงกว่าไม่มี approved100 เปอร์เซ็นต์)

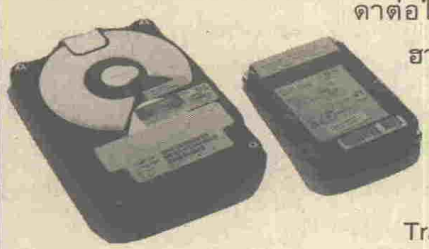
VGA Card PCI "Cirrus Logic 5434"



ข้อมูลทางเทคนิค

ส่วนข้อมูลทางเทคนิค ของแผ่นวงจรหลักรุ่น ATEC Pioneer มีดังนี้ คือ

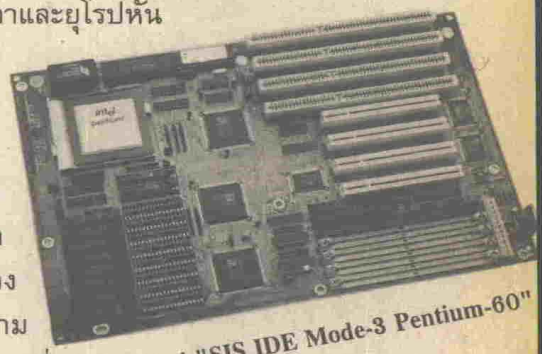
แผงวงจรหลัก (Main board) เอเทคฯ ได้คัดเลือกแผงวงจรหลักจากผู้ผลิตแผงวงจรหลักอันดับ 1 ของประเทศไต้หวัน ซึ่งได้ผลิตแผงวงจรหลักให้กับบริษัทผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ชั้นนำของยุโรปและอเมริกาหลายบริษัท โดยรายละเอียดเป็นบอร์ดที่ใช้ชิพเซตของ SIS ซึ่งเป็นชิพซัพพอร์ตระบบ PCI Bus มี Slot PCI ด้วยกันถึง 4 สล้อต และสล้อต ISA ถึง 4 สล้อตดังรูป นอกจากนั้น Onboard ยัง Built-in IDE controller, FDD controller, 2 serial port, 1 printerport ซึ่งสิ่งที่พิเศษกว่าบอร์ดทั่วไปคือ IDE controller เป็นแบบ Enhance IDE mode 3 สามารถต่อฮาร์ดดิสค์ได้ถึง 4 ตัวพร้อมกัน (ธรรมดาต่อได้ 2 ตัว) และสามารถใช้ฮาร์ดดิสค์ IDE ได้ความจุสูงสุดกว่า 1,000 เมกะไบต์ (ธรรมดาได้ 500 เมกะไบต์) นอกจากนี้ Data Transfer Rate (DTR) ยังได้ถึง 13.3 MB/sec (ธรรมดาได้ 5.0 MB/sec) ส่วน serial port ทั้งสองพอร์ตก็เป็นแบบความเร็วสูง 16C550 UARTs ทำให้คุณสามารถต่อแฟกซ์โมเด็ม 14,400 bps ได้โดยไม่ต้องเพิ่มการ์ดพิเศษ (ธรรมดาได้แค่ 9,600 bps) ส่วน printer port ก็เป็นแบบ multi-mode parallel port ซึ่ง support EPP และ ECP mode



นอกจากนี้ระบบแคชเมมโมรียังขยายได้ถึง 1 เมกะไบต์ Onboard (256 KB built-in) ระบบ Dynamic RAM เป็นแบบ 72 pin ขยายได้สูงสุด 128 เมกะไบต์ ส่วนระบบแบตเตอรีเป็นแบบ DallasBattery ที่ให้ความแน่นอนที่เหนือกว่า

ต้องรีบตัดสินใจ

เนื่องจากราคาที่นำเสนอเป็นราคา Promotion เพื่อให้ลูกค้าได้ใช้ Pentium ในราคาประหยัด ซึ่งทางบริษัทจะคงราคาพิเศษนี้ได้ในเวลาจำกัดเพราะแนวโน้มของราคา SIMM RAM จะสูงขึ้นในช่วงปลายปีนี้และจะขาดตลาดอีกอย่างแน่นอน เพราะเป็นช่วง High Season และความต้องการของ SIMM RAM มีสูงมากเนื่องจากทางอเมริกาและยุโรปหันมานิยม Pentium ซึ่งต้องใช้ SIMM RAM จำนวนมาก ถ้าหมดสต็อก SIMM RAM ที่บริษัทมีอยู่ ทางบริษัทจำเป็นต้องขึ้นราคาอย่างแน่นอน เพื่อประกันความผิดหวังโปรดรีบสั่งจองด่วนที่



Mainboard "SIS IDE Mode-3 Pentium-60"

บริษัท เอเทค คอมพิวเตอร์ โซว์รูมพันธ์ทิพย์พลาซ่า
โทร 251-2667, 252-2945, 252-4946-7,
2549837, 256-0417 FAX :252-2621 หรือจะติด
ต่อที่สำนักงานใหญ่ อาคารพญาไทพลาซ่า
โทร 216-5141 (16 สายอัตโนมัติ)
FAX: 216-5131